



科技点亮视界 视界昭耀科技

# 科技视界

Science & Technology Vision

2016 **27**  
总第186期

□国际标准连续出版物号: ISSN 2095-2457

□国内统一连续出版物号: CN 31-2065/N

□邮发代号: 4-873

01 101 0 01 01 0 10  
 011 0101 10 10 0  
 10 1 001  
 01 101 0  
 1 10 101  
 110 101 01  
 110 1101 1 10  
 11 01 1011 01

1 001 001 001 1  
 11 010 101 011 01  
 10 0 1 01  
 10 110 110 100  
 1 01 00 1 01  
 11 010 1010 11 0111 10 110 10 10 1  
 10 11 011 1 01 0 11 0 1 0 0110 1010 1

01 101 0 01 01 0 10  
 011 0101 10 10 0  
 10 1 001  
 01 101 0  
 1 10 101  
 110 101 01  
 110 1101 1 10  
 11 01 1011 01

ISSN 2095-2457

27>

9 772095 245161

110

010 10101 0101011

万方数据

◆中国知网

◆万方数据库

◆维普数据库

◆龙源期刊网

◆博看网



Science & Technology Vision

2016年09月第27期(旬刊)

(总第186期)

指导单位:中国科普作家协会  
主管单位:上海市科学技术协会  
主办单位:上海市科普作家协会  
编辑出版:上海《科技视界》杂志社  
出版日期:2016年09月25日(下旬刊)

顾问:刘嘉麒 褚君浩 杨秉辉  
编委会:  
主任:陈积芳  
副主任:姚诗煌 卞毓麟 李乔  
委员:许志君 达世新 黄民生  
杜文民

社长:许志集  
总编:翟树航  
编辑部主任:周勇  
责任编辑:田吉捷  
排版设计:汤静

国际标准连续出版物号:ISSN 2095-2457  
国内统一连续出版物号:CN 31-2065/N  
发行范围:公开  
邮发代号:4-873

社址:上海市中山南一路500弄  
1号楼丽都大厦2503室《科  
技视界》杂志社

社办电话:021-53820738  
编辑部电话:0531-86559528  
0531-86559108

咨询热线:18601701980  
邮政编码:200023

E-mail:kejishijie@vip.126.com  
kejishijie@vip.163.com  
kjsjcw@163.com  
xuzhubian@126.com

网址: http://www.kejishijie.com  
http://www.kjsj.com

定价:25元

著作权授权声明

请位著作权人:作者论文一经在《科技视界》杂志录用发表,即视为本论文数字化复制权、发行权、汇编权和信息网络传播权将独家授予《科技视界》编辑部,并同时许可本刊授权给《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社等数据库使用。特此声明!

# C ontents

# 目次

## 本刊视点

- 民机刹车系统根据 SAE ARP4754A 以需求为导向的研制流程简介 ..... 杨鹏(1~2)  
引导我国石墨烯产业健康有序发展 ..... 徐丰(3~14)  
两种横担活性粉末混凝土门型电杆设计分析 ..... 林丽(4~27)  
提高 HFETR 局部快中子注量率方法研究  
..... 徐涛忠 向玉新 杨文华 刘水清 张平 康长虎 陈启兵(6~7)  
废树脂料斗定量法计量验证试验 ..... 刘宇昊 陈先林 孙圣权(8~81)

## 科教前哨

- 燃油试验室内航空煤油蒸汽扩散的数值模拟 ..... 段安鹏(11~19)  
不间断电源可靠性和可维护性的探究 ..... 李明祥(13~14)  
一种基于地址标识分离的主机身份认证机制 ..... 李玉行(15~39)  
乘用车双电池系统方案浅析 ..... 阮先轸(17~19)  
科技馆科普文化衍生品开发探究 ..... 杨媛媛(20~62)  
科技馆即时展览的开发策略与实践  
..... 李光明 唐剑波 秦媛媛 李笑菲 张鹏(21~22)  
智能车载气体监控系统 ..... 辛中未 周嫣嫣 梁智深(23)  
智能医疗浅谈 ..... 张甜(24~25)

## 项目与课题

- 《汽车电路 CAD》课程的项目式教学方法 ..... 王吉华 曲金玉 刘秀清(26~27)  
郊区低压台区无功特性分析及其治理策略研究  
..... 史帅彬 刘莎 王鑫 俞龙飞(28~30)  
基于单片机 STC89C52RC 的家用雨棚清洁系统  
..... 陈志权 杨颖珊 张鉴勇 张璐英 朱传云(31~32)  
基于 MATLAB 的车牌识别系统的研究与实现 ..... 王海涛 陈艳丽 彭浩(33~43)  
基于模型的输气管道泄漏检测与定位系统 ..... 王军茹 刘丽华 王巧玲(35~36)  
蜂胶手工皂的制作工艺研究 ..... 林晓云 公维洁 陈秋好(37~39)  
一种基于 WISML 的随钻作业数据远程传输系统 ..... 邓晓清 卢华涛 尹博(40~67)  
腐蚀与防护专业课程教学方法与改革 ..... 乔若欣 欧阳春 王俭辛(41)  
《材料现代分析方法》双语教学的实践与探索 ..... 邹勇进 向翠丽 马传国(42)  
学科拓展课《电磁场仿真技术》的教学思考 ..... 陈新蕾 邢蕾 蕾千(43)  
信息网络安全公司的形象设计与管理 ..... 王嘉妮(44~25)  
新中式简约翘头茶几 ..... 叶彬洁 金海明 郑晓婉 施政宇 江涛(46~62)  
好大夫推荐 APP 的开发与研究 ..... 宋星蓉 李婷婷 陈倩(47~69)  
基于卓越工程师人才培养的实践教学改革探讨 ..... 陈庆梅 付昕(48~7)  
科研成果转化为本科生综合实验课程的探索与实践 ..... 刘玉玉 解令海(49~83)  
《汽车电路 CAD》课程中几个问题的分析 ..... 王吉华 谭德荣 李瑞先(50~64)  
区域经济学研究生跨学科培养模式初探 ..... 檀菲菲(51~72)  
面向电力行业需求,工程管理专业实践教学研究  
与实践 ..... 程志辉 邵晓双 刘卫星 张有佳(52)  
《材料现代分析方法》课程教学的改革与实践 ..... 邹勇进 向翠丽 马传国(53)  
多功能模块化智能车设计 ..... 崔玺 侯明 杨玉竹(54~83)  
厢式货车随车装卸拖运机的设计  
..... 陈伟 赵世英 曹少杰 张子林 黄澄(55~69)  
当代大学生人际交往状况调查研究  
——以青岛高校为例 ..... 甄天元(56~67)  
从水域救生产品存放方式直击救援成效  
..... 周婕 樊哲 刘思清 徐丹霞 李银清(57~72)  
自媒体时代下网络舆情对大学生理想信念教育的影响研究 ..... 王瑞芳(58~78)  
医患矛盾背景下医学生利他行为与主观幸福感的相关研究 ..... 李晶晶(59~60)  
思想政治理论课课堂实践教学的探索 ..... 孙伟(61~62)  
多任务型公共机房管理方案的探索与实践  
——以曲阜师范大学日照校区实验中心为例 ..... 王永 朱荣 李晓飞(63~64)  
20 世纪华顿作品研究简况 ..... 武瑞理(65~73)  
高职院校康复治疗技术专业课程标准建设与探索  
——以《局部解剖学》课程为例  
..... 吕文龙 江山 房德芳 张岩 邱群 郭晶(66~67)  
高校实验室安全隐患与预防策略研究 ..... 吴润强 孙科学(68~69)  
充分发挥大学生志愿服务的实践育人功能 ..... 黄科(70~78)  
球墨铸铁和铝硅合金金相试样制备技巧  
..... 张秋红 樊湘芳 周娟 赵崇 吴闯(71~72)  
各类恒温杯的介绍与比较 ..... 刘长山 吕卅 李明宇 崔洪新 杨佳(73)  
关于函数极限一题多解的探讨 ..... 曾春花(74)  
TBL 教育模式下口腔解剖学教学实践与探索 ..... 孙春莉 邓晓慧 宋海岩 刘恒兴(75)  
基于“微资源”的网络课程教学模式探索与实践 ..... 姜泽东(76~81)  
高职工程造价专业分层培养模式与路径研究 ..... 曹留峰(77~78)  
地方本科院校转型发展与应用型人才培养模式探索  
——以钦州学院车辆工程专业为例 ..... 何维 崔传真 袁雪鹏(79)  
《现代密码学》课程任务驱动式教学内容的设计 ..... 闫玺玺 叶青 汤永利(80~81)  
瓦楞一蜂窝纸板力学性能研究  
..... 李洋洋 石威 姜欣岑 戚莹 吴红英 孙靖宇(82~83)  
高校学习型干部队伍建设现状及对策 ..... 陈田林 姜漫莉 罗艳 罗岚(84~85)

新形势下金融专业实践教学改革创新研究 .....	王含笑 刘 蓓(86)	云南省艺术类院校健美操俱乐部教学模式的可行性研究	——以云南艺术学院为例 .....	崔雅平 郁志业(138~159)
关于大学物理选课制的探讨 .....	刁智先(87)	基于产业链视角的长白山人参品牌发展研究	.....	辛宏艳 杨 明(139~97)
旅游行政部门微营销研究	.....	GaN 基上制备聚酰亚胺微图形方法的研究	.....	徐兆青 孙广辉 周 静(140~141)
——以山东旅游局为例 .....	李 爽(88~101)	大学生共情能力培养途径研究	.....	冯振军 钟志兵 隋华杰 姜 琳(142~149)
互联网+人体生理参数采集系统设计	.....	TEM-4 听力新题型对英语教学的反拨作用 .....	张国颖(143~171)	
.....	胡深贺 杨 佳 薛明同 杨 永(89~22)	基于节能减排的校园用电特性分析与优化	.....	张子涵 朱志莹 廖德利 钱 程 廖炜骏 陈 行 朱 金 胡丽超(144~145)
PBL 教学法在医学院校程序设计类课程中的应用	.....	基于云平台的医学生多媒体学习社区的构建	.....	范雪雪 王志荣(146)
.....	方 翔 刘 玺(90)	高校人文素质拓展教育的认识演进与现状	.....	武端理 赵美林(147)
翻转课堂在高职医学影像诊断学中的应用初探	.....	探究宗教祈祷中的积极心理成分	.....	韩 英 王 锋 陈 慧 李海斌(148~149)
.....	刘敬荣 饶冬梅(91~92)	TEM-4 对西部高校英语专业课堂教学的反拨效应研究	.....	王晓军(150~151)
应用型机械制造工艺学教学模式改革初探	.....	“两学一做”专题教育背景下大学生党建进公寓探究	——以盐城工学院为例 .....	张成联(152~171)
.....	袁雪鹏 潘宇晨 崔传真 何 维(92)	多元文化对当代大学生价值观的影响研究	——以青岛高校为例 .....	任秋兰(153~151)
微课的低成本制作研究与实践	.....	基于 B/S 架构的大学生信息管理系统的设计与实现	.....	李园园 徐雪峰(154)
.....	龙 丹 莫永华 甘鹏飞(93~94)	高校读书工作坊对大学生读书兴趣提升的途径探索	.....	胡 磊(155~203)
地方高校电类实验教学现状与改革探讨	.....	有机无机复合阻燃保温材料的制备与性能分析	.....	吴 迪 赵洪凯(156)
.....	廖柏林 刘畅 毛凯文 马 川 周元玲(95)	在校医学生数学思维素质培养模式的思考与探索	.....	刘 浩 杨燕梅(157)
国家临床执业医师资格分阶段考试实证研究初探	.....	述情障碍研究综述	.....	隋华杰 姜漫莉 张成林 王 锋(158~159)
——以南京医科大学为例	.....	新建本科院校大学英语学习动机及动机策略研究	.....	程秀苹(160~161)
.....	蔡卫华 柏 平凡 进 黄华兴(96~141)	《机械工程材料》课程教学改革初探 .....	郭 燕(162)	
数字化校园下的高校教师创新能力培养研究	.....	穿层物流垂直提升输送技术在制药企业中的技术应用	.....	李立英(163)
.....	甘 雷 宋志存(97)	基于翻转课堂的医学免疫学相关的微课设计探讨	.....	饶冬梅(164~75)
以信息与控制为特色的过程控制专业核心课程群建设	.....	少数民族大学生社会支持与心理健康的关系	.....	徐 伟 邵淑红 王丽萍(165~166)
.....	刘丽华 王巧玲 王军茹(98~30)	注重新校区生态建设 构建和谐校园文化 .....	陈黎仙(167~166)	
拥堵费收取方案设计 .....	刘晨旭 李 红 魏岩松 岳鸿鹏(99)	基于翻转课堂教学模式的环境化学课程教学设计探讨	.....	张凤杰 欧晓霞 仇春华 董玉瑛 乌云娜(168~188)
循证医学与心理治疗的关系研究	.....	顶岗实习、毕业设计和对口就业三位一体工作模式的探索与实践	.....	张 翔 游文明 周益军(169~166)
.....	隋华杰 姜漫莉 万诗飘 韩 英(100~101)	基于金属反射镜电极的高压 LED 芯片设计	.....	徐兆青 孙广辉 刘 晴(170~171)
大数据助力微课堂实施个性化教育 --- 江荣旺 崔聪颖(102~60)	.....	有氧健身操对女性大一新生心境影响研究 .....	张劲松(172~215)	
工程管理专业人才培养模式改革与实践	.....	■■■■机械与电子		
——强化工程实践能力培养,突出电力特色 ..程志辉 张有佳(103)	.....	基于一种汽车故障箱的实际开发应用	.....	郭大民 王立刚(173~196)
体育教育专业学生教学实习能力培养的现状调查	.....	谈百得燃烧器油嘴技术在石化系统的应用 .....	杨再忠(174~175)	
——以湘南学院体育教育专业为例	.....	电机节能保护系统设计中 PLC 的应用探讨 .....	刘婧瑶(176~190)	
.....	李儒新 章德发(104~105)	数字式调幅中波广播发射机输出网络原理详解 ..	刘叶来(177~99)	
虹膜识别在网络身份认证中的运用 .....	彭弘婧(106~42)	曲柄摇杆式硬币分离机设计	.....	梁 艳 尚伟伟 马泽华 杨少聪 安勇勇(178)
基于卓越工程师培养的自动化专业立体式实践教学体系研究	.....	城市轨道交通车辆制动系统故障检修探析 .....	陈黎仙(179~180)	
.....	王军茹 刘丽华 王巧玲 付兴建(107~116)	浅谈车站运行中快速检修与维护方案 .....	邹青虎(180)	
医学专科学校化学教材的建设与思考	.....	配置两台 100% 电动给水泵机组满负荷切换试验研究	.....	邱树良 王 真 宋瑞福 陶 蕊 张 岩 祝宝营(181)
.....	何丽针 叶锡勇(108~145)	沿海电厂卸船机与输煤程控连锁信号无线通讯改造	.....	杨帆华(182)
一键登录在网络身份认证中的风险以及改进	.....	FW 型 CFB 锅炉主要结构特点与性能分析 .....	屈 进(183~178)	
.....	黄红桃 许宪成 吴彩虹 林海晨(109~74)	■■■■高校科技		
ADAMS/Car 软件在汽车理论教学中的应用	.....	基于小轿车车门拉手的逆向建模设计	.....	周雯雯 殷 振 茹廷学 高 青 范道全(184~185)
.....	时晓杰 王 波 冯 霞(110)	马可维茨模型与单因素模型有效边界比较分析	.....	郝玉芹(186~213)
安全技术管理专业人才培养和执行力的培养探讨	.....	基于数字 PCR 荧光检测仪的软件系统设计模型	.....	李鑫鑫 邹少飞(187~188)
.....	郑庆新 沈兆振(111~141)	日照蓝海大饭店婚宴营销策略浅析 .....	郭新蕊(189~190)	
基于创业计划的数学建模教学案例 .....	王 娟(112~113)	我国文化创意产业的兴起及其应用 .....	刘欣雨(191~192)	
京津冀一体化视阈下保定外语人才培养新路径 ..	韩静池(114~36)	选矿厂多级皮带机控制系统设计与应用	.....	王俊新 江 杰(193~194)
输油管道低洼处水携杂质规律研究	.....	浅谈辅导员在大学生创新创业教育中的角色和作用	.....	周长长 赵建明 施锋锋 王丽萍(195~196)
.....	刘 兵 江国业 陈穗丰(115~116)	浅析大学数学课堂教学能力提升 .....	尚 娟 何 扬(197~203)	
“一带一路”背景下宁夏向西开放中的多语互译现状、问题及对策	.....	西部高师院校公共实训基地建设管理探究 .....	廖 丹(198)	
.....	金丽华(117~145)			
基于混合式教学的计算机基础课程应用研究 --- 邱 斌(118~85)	.....			
基于物联网技术的智能医护腕表设计 .....	陈 杰(119)			
新环境下中西部地方高校图书馆转型发展策略思考	.....			
.....	曾朵朋(120~113)			
精神分裂症患者共情能力的训练方案探讨	.....			
.....	张雪灵 钟志兵 申寻兵 冯振军 冯 梅(121~94)			
网店用小型全自动坚果包装机设计	.....			
.....	屠佳炜 姜 锐 刘高爽 沈 碟 虞澄沁(122~113)			
校园体育文化建设背景下的大学课外体育活动创新实践研究	.....			
.....	张亚乔 徐济森 赖 松 李会明(123~105)			
辽宁省高校官方微信公众平台传播效果调查研究	.....			
.....	王正祜 彭小枚 李 知 张梦丽(124~125)			
自动剥线端子压接机设计	.....			
.....	顾佳飞 姜 锐 屠佳炜 苏周豪 陈 聪(126~157)			
葡萄柚汁与药物相互作用的研究进展	.....			
.....	刘 丹 张永慧 李小山 冯晓灵(127~32)			
大学英语课堂生态的解构与重构 .....	徐坤银(128~149)			
顾客体验价值创造视角下的景区功能布局改造策略研究	.....			
.....	范文艺(129~125)			
基于校企协同创新的现代学徒制人才培养模式的研究	.....			
——以广东交通职业技术学院“永日电梯订单班”为例	.....			
.....	郝建豹(130~131)			
汉区高校少数民族大学生成长目标与过程培养探讨	.....			
.....	王韶华 王 锋 隋华杰(132~161)			
关于地方本科院校实验室建设的思考	.....			
.....	杨志广 姚新建 彭 鹏 张璐瑶 杜亚丹(133)			
基于 MOODLE 的高职院校“C 语言程序设计”翻转课堂教学改革	.....			
.....	姚振刚(134)			
高校年轻教师在自身发展中存在的问题及对策	.....			
.....	吴云凤 施洪飞 宋志秀(135)			
《材料科学基础》课程教学如何提高教学效果 .. 黄润 吴青璇(136)	.....			
无人机数字图像传输系统设计 .....	欧阳玉梅 刘盛宇(137~161)			

基于 Unity3d 的桂林七星公园全景导航系统  
..... 刘亿斯 李一媛 陆汉斌 黄章菡(199~200)

高校大学生科创活动推进举措的思考  
——以上海电力学院科创活动为例  
..... 周婷 周长长 施锋锋(201)

我国城镇化建设进程中道路交通管理法化问题研究  
..... 王晓辉 康波 罗成书(202~203)

格雷码的来源以及格雷码的应用 ..... 梅媛 沈祖斌(204~200)

《C++面向对象程序设计》中引用类型的教学实践  
..... 韩祥波 张艳华 黄晶晶 张立红(205)

新大学英语四六级听力改革及教学启示 ..... 覃晶(206)

关于民办高校通识教育的几点思考 ..... 魏雅妹 彭军(207)

麦氏关系的旋转记忆法 ..... 朱元举(208)

《Java 面向对象程序设计》课程改革探讨 ..... 李军(209)

基于 DSP 的智能低压动态无功补偿装置研究 ..... 周国坤(210)

L 型前装转向系统的控制 ..... 曹建伟 江杰(211~287)

无压变量流量计的研究 ..... 裴翠萍 王琨琦(212~215)

浅析构建主义视角下文化背景知识的作用 ..... 柴志敏(213)

MasterCAM Art 在工程训练课程中的应用  
..... 刘海亮 王东辉 臧琛(214~215)

基于管网理论的人口迁移动力学模型构建 ..... 李占松(216~459)

浅析初级指挥人才军事素质实践教学目标体系的构建问题  
..... 丁少平 翁辉 毛超(217~218)

CNC 系统线接触曲面加工的复合插补算法研究  
..... 高博 王琨琦(219~182)

浅议在线旅游企业商业模式创新 ..... 刘俐(220~225)

浅谈图形学中的纹理映射 ..... 许雯(221)

图像传感器的规格与镜头焦距转换系数 ..... 路长伟(222)

探索激发学生参与大学生创新项目计划积极性的措施  
..... 魏淑东 陈卉(223~194)

新媒体时代《电视编辑》课程改革的思路 ..... 黄添水(224~225)

实施农牧业实用科技知识进村入户工程的几点思考  
..... 袁燕(226~242)

开发优质教学资源 提高学生学习能力 ... 张美凤 赵泓扬(227)

浅析影响甘肃省全民健身计划实施的因素及对策  
..... 王丽花(228~218)

河道曝气技术研究进展 ..... 姜登岭 杨兆华 刘雪妮(229)

浅析固定资产盘点工作指引 ..... 陈琦(230)

多元化教学模式在《材料科学与人类文明》中的应用  
..... 李菊英(231)

古代壁画中常用颜料的拉曼光谱  
... 孙鹏飞 李星辰 吴强 谭勇 蔡红星 周成城 张喜和  
刘春宇(232~135)

《口腔解剖生理学》网络课程近 5 年学生考试成绩的分析与思考  
..... 每晓鹏 于世斌(234~235)

护理专业在校大学生膳食营养存在的问题及对策  
..... 石晶红(236~194)

心理素质内涵、结构及特征述评  
..... 姜琳 钟志兵 冯振军 张雪灵(237~263)

择校现象中凸显的教育机会均等问题 ..... 吕东良(238~259)

基于写作错误类型的教师反馈方式探讨 ..... 胡俊(239~261)

中小型民办教育机构薪酬管理现状及策略 ..... 李苏文(240)

论性格色彩学在化学教学中的应用  
..... 霍泽娟 张春 金成召 王晓天 滕贵香  
莫尊理(241~242)

基于经验模态分解的信号去噪 ..... 张玉兰 张仕超(243~244)

信息时代中广播事业的发展现状及面临的挑战  
..... 陈京晶(245~279)

独立学院《国际市场营销学》课程教学模式改革研究  
..... 刘蓓 王含笑(246)

行车事故现场视频传输系统设计 ..... 张侨 王琨琦(247~286)

《海洋数据处理实验》的教学内容设计  
..... 宋雪琬 万剑锋 覃琴 陈家栋(248~309)

定制化旅游的网络营销策略分析 ..... 高飞 侯丽婷(249~235)

教师提升自己的几点思考 ..... 刘丽 朱效兵(250)

图书馆智能化系统中的楼宇自控系统设计探讨  
..... 肖立梅(251~252)

新时代大学生孤独感的影响因素及应对的研究  
..... 林乐迎 刘红翔(253)

水热合成的 Ag<sub>2</sub>Te 纳米线的电学性能研究  
..... 李宁 赵宝(254~244)

耦合谐振式无线供电系统研究 ..... 林新 王春(255)

关于班级精神文明建设的几点思考 ..... 杨艳(256)

浅析英语文学汉译中杂合现象的成因 ..... 陈丹(257)

温度数据采集与无线传输系统设计  
..... 何为 沈王姚 杨紫含 徐建(258~259)

关于北京青年政治学院学生课外阅读情况的调查  
..... 张子荣(260~261)

“互联网+”时代信管专业应用型人才培养模式的思考  
——以财经类院校为例 ..... 李鹤(262~263)

心理资本 ..... 丁太一(264~265)

独在异乡  
——浅析海明威《在异乡》中的写作手法 ..... 张晔(266~304)

基于 CDIO 的 Pro/E 教学改革 ..... 郭便(267)

谈钢琴调律与维护保养 ..... 李华涛(268~200)

“互联网+”背景下 PBL 法在助剂化学教学中的应用  
..... 孟祥君(269~288)

食品非法添加剂苏丹红及其检测方法研究进展  
..... 马密霞 胡文祥(270~299)

从日本的艺术管理看艺术管理的民众化 ..... 徐玉洁(272)

对艺术类院校体育教育的思考 ..... 胡鹏 普金昌(273~302)

麦克风阵列声源定位算法研究综述 ..... 石婷(274)

大学生校园压力及其应对策略  
..... 王锋 吕述华 刘国玮(275)

常用的 RFID 室内定位算法研究 ..... 蒋守花(276~277)

校企合作的“双师型”教师队伍培养探索  
——以华三培训基地为例  
..... 姚佳岷 温武 丘凯伦 郭旭鸣 江松强(278~279)

日本保健机能食品分类管理现状浅析 ... 马丽霞 钟素艳(280~272)

基于 ESI 和 InCites 的学科和学者评价指标探讨  
——以江苏师范大学 Engineering 学科为例 ..... 杨光(282~265)

计算机自适应测试系统设计与开发 ..... 陈明(283~277)

自动循迹小车 ..... 李相敏(284)

县域内农村义务教育校际均衡发展政策研究 ... 刘玉君(285~299)

对比法在材料力学教学中的重要性及应用举例 ..... 杨雪梅(286)

研究生教育课程设置改革的一点思考  
..... 巩东辉 李雅丽 赵秀娟 司万同 李春霞(287)

97 式 18.4mm 动能痛块弹飞行状态分析 ..... 朱永杰(288)

浅析选拔班干部的标准 ..... 刘莹(289)

水位检测远程传输系统  
..... 刘佳 黄汉卿 程丽妮 徐建 李欣威(290~293)

吾文共欣赏 疑义相与析  
——浅谈如何营造良好的小学英语学习氛围 ..... 李平(291)

从红色和白色看中日两国的伦理观 ..... 梁田(292)

材料力学与结构力学课程的相互渗透与融合 ..... 贾培强(293)

问题教学在士官教学中的应用与实践 ..... 张琳(294)

修辞学视角下微博的媒介作用  
——以王宝强离婚事件为例 ..... 杨洁(295~221)

全面二孩背景下体育教育专业健康类课程的教学改革探讨  
..... 刘建宇(296)

新形势下二级学院办公室工作的实践与思考 ..... 汲中玲(297)

从罗新璋“案本-求信-神似-化境”浅谈译论时代特征  
..... 潘洪青(298~299)

离散线性卷积的理解和计算综述  
..... 王吉华 刘秀清 李瑞先(300~304)

应用生物科学专业植物学野外实习改革的探讨  
..... 付鹏程 陈露 押辉远 孙姗姗(301~312)

一类含有三角函数和绝对值的函数求导问题 ..... 王志高(302)

基于蓄水渗膜材料的渗灌滴头设计  
..... 毛潭 周帮平 张勇杰 张广涛(303~304)

■■■ 职教科技

《市场基础》课程的实验设计 ..... 俞淑芳 朱宁伟(305)

论市场竞争环境下红星美凯龙公司的客户关系策略  
..... 吴子晴(306~347)

数字网线测试仪 PCB 设计 ..... 温亮泉(307~308)

浅谈几何与代数方法的有机结合思想 ..... 张涛 陈为华(309)

涉外护理英语课外活动体系探究 ..... 赵洁(310)

主客观不同思维模式在英汉翻译中的转化 ..... 陈硕(311~312)

职教课堂的教学互动 ..... 魏金科 谷小娅(313~318)

基于专业兴趣小组的高职学生创新能力培养模式研究 杨晓红(314)

高职院校校企深度合作办学模式的实践 ..... 袁志坚(315)

娃儿藤生物碱合成的原料(三环母体)的制备  
..... 江慧(316~317)

虚拟现实技术在教育领域的应用与研究 ..... 许兴鹏(318)

职业院校导师制教学模式的实践与探索  
——以江苏农林职业技术学院信息工程系为例  
..... 吴燕 李娜(319~347)

从“忠实”原则看最接近最自然的翻译标准 ..... 伍越(320~332)

基于工作过程机械设计与制造专业实践教学体系的设计与实施  
..... 刘领涛(321~322)

《建筑制图与 CAD》课程教学改革与探索 ..... 杨晓红(323)

浅析海淘的现状与分析  
——以“Chana 小铺”海外代购为例 ..... 傅春娜(324~312)

浅谈病理学实验课教学的几点体会 ..... 熊美燕(325)

基于协同创新的高职院校教师社会服务评价体系  
..... 徐宣全(326~230)

高职课程信息化教学设计的模型探讨 ..... 贺婷(327~240)

借助校企合作平台 提升技能竞赛水平 ..... 曾丽娜(328~274)

高职教育中的导师制 ..... 薛小松(329)

浅析视觉营销对网店转化的作用  
——以嘉沛妮服饰店铺为例 ..... 张冰燕(330~322)

职业能力导向下高职法律教育之发展路径 ..... 王凯(331~332)

浅谈高校德育实践基地建设的探索与实践 ..... 王涛 刘倩(333~357)

职业技能大赛对物联网专业建设的积极作用 ... 杨鹏(334~338)

高职内部质量保证体系构建与诊断的思考 ..... 姜荣(335)

《电视技术与调修》课程改革探索 ..... 黄宇航 李亮亮(336)

宁夏隆德民间剪纸艺术探究 ..... 吕文静(337)

用导入掀开美丽篇章  
——浅谈语文课的导入 ..... 段博(338)

高职院校学生班委考核内容文献综述 ..... 胡乙(339~428)

浅析“互联网+教育”的理念及发展模式 ..... 高海霞(341)

浅谈在职业院校开展职业指导的必要性 ..... 陈之酉(342~343)

大专院校境外实习中存在的问题与对策  
——以南京旅游职业学院为例 ..... 李淑艳(344~308)

浅谈如何培养学生的“学习、分享、应用、创新能力”  
..... 黄海波(345~323)

高职高专《儿科护理》说课设计 ..... 李巧会(346~347)

化工分析技术微课在高职高专实训教学中的应用  
..... 江慧(348~353)

高职院校汽车营销与服务专业课程体系的构建研究  
..... 吴晓艳(349~365)

英语句式搭配生成的认知分析 ..... 冯玲文(350)

浅议卫生职业学校在教书育人中新发展理念践行  
..... 吴华英(351)

关于发展电力行业职业教育的思考  
..... 贺红梅 王云霞 李妍缘(352)

新型蛋白质饲料资源开发技术 ..... 张珍蓉(353)

小议技工院校市场营销专业实训教学改革 ..... 王珂(354)

提高语文课堂教学质量的方法研究 ..... 马琳 李风刚(355)

加强小学数学教师课堂教学的想法 ..... 李福(356)

关于班级管理中班干部能力培养的一点思考 ..... 陈恋(357)

物理史在高中物理学习中的作用  
——以万有引力定律的引入为例 ..... 董宜达(358)

发挥教科室指导作用 提升中职学校教师水平 ..... 李风刚(359)

新背景下电子教案实践现状与探索 ..... 贺文书(360)

小学数学课堂应加强对学生德育教育 ..... 马存花(361)

构建和谐语文课堂的思考 ..... 马琳(362)

民办高职院校“思想政治理论课”研究性教学法的研究  
..... 丁桂珍(363~343)

**■■■ 建筑与工程**  
崇左至靖西高速公路 K104+700-K104+920 边坡位移监控分析  
..... 邓羿(364~365)

基坑工程监测方案研究及其工程应用  
..... 方根全 邓召军 丁志强(366~329)

麻竹高速公路伸缩缝施工工艺及控制措施 ..... 赵敏(367~368)

浅谈地源热泵空调系统的应用 ..... 夏如杰 张洁(369)

简述建筑施工现场的安全管理与安全控制 ..... 冯永彦(370)

元坝某井场进场道路 1 号滑坡稳定性分析及防治措施  
..... 艾国海 范文丽 周玉涛(371~365)

基于极限平衡理论的土质边坡稳定性分析 ..... 毛梁(373~222)

建筑工程合同管理与风险防范 ..... 江陆(374)

改建公路路基钢塑土工格栅处置层施工方法的探讨 ... 杨勇(375)

VRV 空调系统工程质量控制初探 ..... 夏如杰 张洁(376)

**■■■ 图书与档案**  
近十年来独立学院图书馆信息素质教育研究进展  
..... 张彩云(377~378)

关于做好广州药检档案管理工作的探讨  
..... 吴宛亭 杨东梅(379~351)

安徽省高校图书馆网上参考咨询服务调查研究  
..... 张美齐 张雷林(380~256)

浅谈图书馆员的心理健康 ..... 林小红 周小宏(382~426)

高校图书馆发展微信公众平台浅析 ..... 郝唯唯(383~231)

基于云数据库的高校数字图书馆升级方案研究  
..... 邱芬 朱宜炳(384)

小议高校图书馆馆员素质培养 ..... 罗东红(385~289)

新型图书馆服务系统功能评价及展望 ..... 陈志萍(386~387)

**■■■ 外语论坛**  
Development and Application of Complex Networks  
..... AI Wen-wen LIU Hao(388)

Literary Probe of O. Henry's Short Stories ..... HAN Rong(389)

The principles of translation of contract ..... 祝文金(390)

「犬」「馬」に関する諺から見た日本人の国民性 ... 李清华(391~368)

**■■■ IT 论坛**  
基于 Android 系统的工具设备管理 APP 研究与应用  
..... 谭忠睿(392~253)

Photoshop 抠图技法探究 ..... 钞小林(393)

网络互联技术之 VLAN 配置 ..... 李琳 曹芳(394)

**■■■ 环保科技**  
瓦斯发电项目环境影响评价要点分析  
..... 李杨 王三平 韩震 王浩宇(395~463)

铅离子印迹技术在环境监测和环境保护中的应用 ... 何文涓(396)

**■■■ 能源技术**  
吕四港电厂 1 号机组脱硫 DCS 系统改造 ..... 王雷(397~398)

宁夏电力公司公共数据资源集约化管理的探析  
..... 张吉生 冯国礼 黄凯(399~400)

变电站习惯性违章的特点分析 ..... 张萍(401~407)

核电厂汽轮机润滑油进水的原因分析及处理 ... 龙江(402~404)

封闭煤场安全综合监测系统的研究 ..... 王艳春(405)

超滤自动控制系统在中水回用井下改造工程中的应用  
..... 孙彩宏 朱家斌(406~407)

方家山核电长周期生产计划体系构建 ... 吕顺 闵凡(408~409)

智能变电站 GOOSE 出口回路双重化安全措施分析 ... 张熙刚(410)

PMU 通信中断的分析处理 ... 洪悦 王喆 李霄(411~400)

某重力坝溢流坝段应力变形有限元分析 ..... 杨奇臻(412)

变电站综合检修期间方式安排及分析 ... 谢易澎 韩艳辉(413~404)

油田高压注水用钢管材质对比与选择  
..... 张辉英 沈洪玲 王圣磊 王慧慧 陈虞浩(414~415)

方家山核电厂完全丧失热阱时的运行 ..... 闵凡(416~355)

输电线路杆塔接地电阻测量及整改方法的分析研究  
..... 代洪兵 杨军(418~419)

昌江核电 2GHE 系统调试经验总结 ... 黄鹏飞 李苗叶(420~356)

核电站主管道焊接技术的分类及应用 ..... 刘昕迪(421)

基于 PROFIBUS-DP 总线技术的明火煤监控系统的应用  
..... 王艳春 陈婷 尹新伟 胡月龙(422~317)

**■■■ 财经科技**  
基于现金流量的企业财务风险防范体系设计 ... 郭晓明(423~463)

**■■■ 医疗科技**  
成人髌骨骨折三种切口术式在切口选择、止血、面神经损伤的观察研究  
..... 周培锋 包玉晴(425~426)

某民营医院 2014~2015 年老年患者非菌体类抗炎药应用分析  
..... 张雪梅 胡志宇 魏悦 王丹(427~428)

自由体位分娩在纠正胎头位置异常中的应用 ..... 郁清(429)

口腔修复科患者快速一站式自查与指导就医体系  
..... 周培锋 张挺 包玉晴 季月辉(430~394)

**■■■ 农林科技**  
农业废弃物资源化利用浅谈 ..... 杨毅(431)

丰产素对草莓新星 2 号生长发育及产量和品质的影响  
..... 温蕊(432~362)

关于永吉县耕地与基本农田保护若干问题的思考  
..... 杜靓靓(433~400)

**■■■ 规划与设计**  
微型四旋翼飞行控制器设计 ..... 张权权 王立成 李浩(435)

**■■■ 探索与争鸣**  
探究气动阀门控制的现场总线技术应用 ..... 周卫华(436)

Web2.0 时代下微电影广告创意研究  
——以土力架广告为例 ..... 刘芝庭 卓甜甜(437~428)

关于物流配送选址问题的研究 ..... 闫宁宁(438~439)

浅析高等学校内部报表的应用  
——以 xx 学院为例 乔延芹 徐建林 马静萍 嵇琳(440~441)

高校青年学生榜样教育若干问题的思考 ..... 赵贤(442~409)

基于 STM32 的多参数手环的系统设计  
..... 孙志勇 龚琼 苏大明 王新生 冯亦宁(444~445)

网络消费者行为特征及营销策略 ..... 董晴(446~419)

提升高职院校课堂教学质量的几点思考 ..... 赵华(447~291)

高职院校护理学专业班级管理中的案例探讨 ..... 秦双立(448)

“一带一路”背景下信阳毛尖茶业基地跨境电商的模式探索  
..... 李华丽 陈杰(449~378)

一种便携式电子水银两用血压计 ..... 张兰芳(450)

我国商业秘密法律保护问题研究 ..... 陈清波(451~361)

从审查者角度试论如何提升专利质量 ..... 赵冬梅(452~360)

提高高速铁路牵引供电系统可靠性的探讨  
..... 李阳 苏小班 朱鹏(453~359)

协同创新中心建设中的困境与对策  
——以有机电子与信息显示协同创新中心为例 ..... 刘欣茹(454)

SWOT 矩阵在通航产业发展战略研究中的应用  
——以中直股份为例 ..... 刘莹华(455~456)

从时代特征和交际特征方面来看美国主流文化 ..... 王敏(457)

量子特性与量子信息技术 ..... 叶丰源(458~459)

基于内容分析的北京市政务微博传播效果影响因素研究  
..... 王婧(460~387)

船舶压载水的处理现状及进展 ..... 王时悦(462~463)

知识经济背景下电力企业人力资源薪酬管理策略探析  
..... 姚锋(464)

基于 SuperMap 软件的三维数字校园建设  
..... 王苗苗 李风贤(465~466)

曲妥珠单抗的高效液相色谱定量分析  
..... 张亚琴 王东伟(467~466)

春风化雨 润物无声  
——班主任工作需要从小事做起 ..... 王若华(468~466)

BDS 联合 GPS 单历元动态定位 ..... 李振(469)

关于永磁同步电动机交流伺服系统研究 ..... 郝文莉(470)

光纤传感器的发展综述 ..... 王庆波 窦超(471~469)

基于大学生就业问卷调查结果构建大学生职业指导体系  
——以西安文理学院为例  
..... 张亚环 宋婧 薛敏 田琛峰(472)



指导单位：中国科普作家协会

主管单位：上海市科学技术协会

主办单位：上海市科普作家协会

编辑出版：上海《科技视界》杂志社

社长：许志隽

总编：翟树航

编辑部主任：周勇

责任编辑：田吉捷

排版设计：汤静

国际标准连续出版物号：ISSN 2095-2457

国内统一连续出版物号：CN 31-2065/N

发行范围：公开

邮发代号：4-873

社址：上海市中山南一路500弄1号楼

丽都大厦2503室

社办电话：021-53820738

编辑部电话：0531-86559528

0531-86559108

咨询热线：18601701980

E-mail: kejisijie@vip.126.com

kejisijie@vip.163.com

kjshjcw@163.com

xuzhubian@126.com

网址：http://www.kejisijie.com

http://www.kjshj.com

邮政编码：200023

定价：25元